

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2003年10月16日 (16.10.2003)

PCT

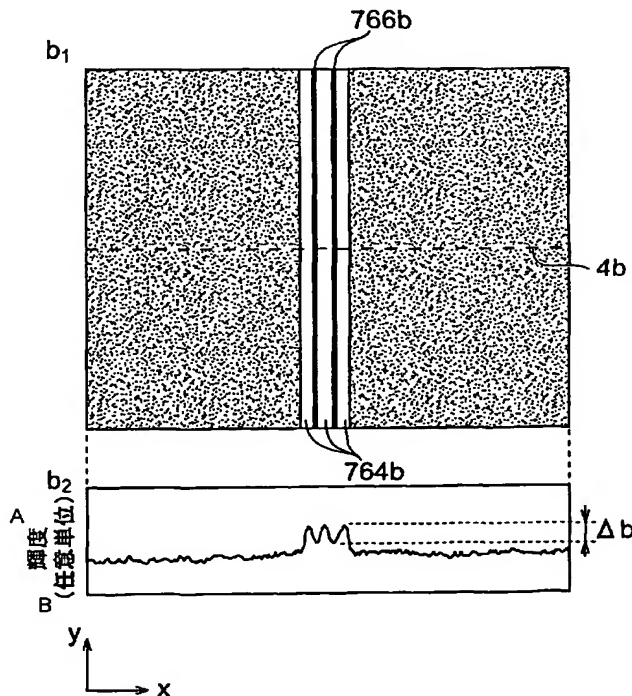
(10) 国際公開番号  
WO 03/086027 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H05G 1/32 (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石川 昌義 (ISHIKAWA, Masayoshi) [JP/JP]; 〒435-8558 静岡県浜松市市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 横井 高嶺 (YOKOI, Takane) [JP/JP]; 〒435-8558 静岡県浜松市市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 中村 勤 (NAKAMURA, Tsutomu) [JP/JP]; 〒435-8558 静岡県浜松市市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 落合 豊 (OCHIAI, Yutaka) [JP/JP]; 〒435-8558 静岡県浜松市市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP). 高瀬 欣治 (TAKASE, Kinji) [JP/JP]; 〒435-8558 静岡県浜松市市野町1126番地の1 浜松ホトニクス株式会社内 Shizuoka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/04356
- (22) 国際出願日: 2003年4月4日 (04.04.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2002-103917 2002年4月5日 (05.04.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 浜松ホトニクス株式会社 (HAMAMATSU PHOTONICS K.K.) [JP/JP]; 〒435-8558 静岡県浜松市市野町1126番地の1 Shizuoka (JP).

[続葉有]

(54) Title: X-RAY TUBE ADJUSTMENT APPARATUS, X-RAY TUBE ADJUSTMENT SYSTEM, AND X-RAY TUBE ADJUSTMENT METHOD

(54) 発明の名称: X線管調整装置、X線管調整システム及びX線管調整方法



(57) Abstract: An X-ray tube adjustment apparatus (7) has a storage unit (72) containing an initial image (an image of a slit plate (5) imaged when adjusted to the optimal focal point diameter). An acquisition unit (74) acquires a test image (an image of the slit plate (5) imaged upon adjustment of the focal point diameter). A display unit (76) simultaneously displays an initial image together with an image representing the luminance in the initial image (indicating the contrast  $\Delta a$  between the slit portion 764a in the initial image and the residual region portion 766a) and the test image together with an image representing the luminance in the test image (indicating the contrast  $\Delta b$  between the slit portion 764b in the test image and the residual region portion 766b) (in such a manner that they can be compared to each other).

(57) 要約: X線管調整装置7の格納部72には、初期画像(最適焦点径に調整されたときに撮像されたスリット板5の画像)が格納されている。取得部74が、テスト画像(焦点径の調整時に撮像されるスリット板5の画像)を取得する。提示部76が、初期画像及び初期画像における輝度を表す画像(初期画像におけるスリット部764aと残余領域部766aとのコントラスト $\Delta a$ が示される。 )と、テスト画像及びテスト画像における輝度を表す画像(テスト画像におけるスリット部764bと残余領域部766bとのコントラスト $\Delta b$ が示される。 )とを、同時に(比較可能な状態で)、提示する。

A...LUMINANCE  
B...(ARBITRARY UNIT)